



Reverso Gyrotourbillon 2

Introduction

6-8

Le tourbillon sphérique

La quête de la précision

La réserve de marche

Décoration horlogère

Précision, étanchéité et révision

10-13

Précision

Etanchéité

Révision

Test « 1000 Hours Control »

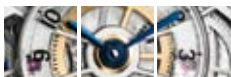
Mode d'emploi

14-19

Caractéristiques techniques

Utilisation de votre montre

Introduction



Reverso Gyrotourbillon 2

Dans la grande tradition des pièces de complication, le génie horloger de la Manufacture Jaeger-LeCoultre s'exprime à nouveau dans une pièce exceptionnelle, la montre Reverso Gyrotourbillon 2.

Bien que digne héritière de la montre Master Gyrotourbillon 1, elle repousse encore les limites de l'innovation en intégrant un nouveau tourbillon sphérique révolutionnaire doté, pour la première fois dans une montre bracelet, d'un spiral cylindrique.

Le Tourbillon Sphérique

Dans le Calibre Jaeger-LeCoultre 174, le fascinant tourbillon sphérique, dont la rotation s'effectue en 3 dimensions, est sublimé au travers d'un travail de décoration de sa cage extérieure réalisée dans le respect de la plus pure tradition horlogère.

Ultra-légère et de grande dimension, cette cage extérieure accomplit un tour complet autour de son axe en soixante secondes. La cage intérieure, qui supporte un large balancier à inertie variable, un spiral cylindrique et l'échappement, tourne quant à elle nettement plus rapidement: en effet, lorsque cette dernière a effectué une rotation complète sur elle-même, 18,75 secondes exactement se sont écoulées, soit l'équivalent de 3,2 tours par minute. Cette vitesse de rotation permet non seulement au balancier d'être visible chaque minute au travers de la glace qui révèle ainsi toute sa beauté, mais fournit aussi une précision de marche exceptionnelle, car indépendante de la position de la montre.

La quête de la précision

Afin d'améliorer encore la précision du tourbillon sphérique, les horlogers de la Manufacture ont joué avec la hauteur de la cage pour repenser l'ensemble de l'organe réglant. Doté d'un balancier de grande dimension à inertie variable avec masselottes ajustables, lui-même surmonté d'un spiral cylindrique, jusqu'ici apanage des chronomètres de marine, la montre Reverso Gyrotourbillon 2 affirme encore, si besoin était, la maîtrise de Jaeger-LeCoultre au sein d'une complication reine : le Tourbillon.

La réserve de marche

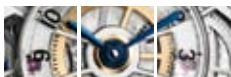
Le Calibre 174 dispose d'un barillet qui assure une réserve de marche de 50 heures environ. Afin de réduire les pertes dues aux frottements, son couvercle et son fond sont confectionnés en verre saphir.

L'indicateur de réserve de marche, qui se trouve au verso de la boîte, permet de connaître à tout instant le niveau d'énergie restante et de déterminer le moment opportun du remontage de la montre.

Décoration horlogère

Le mouvement est entièrement décoré dans le plus pur esprit horloger. Platine et ponts en maillechort, rhodiés, côtes de Genève, flancs étirés, ponts anglés à la main et angles polis. Un cadran transparent pour sublimer encore l'éclat de cette pièce exceptionnelle et l'art traditionnel de la haute horlogerie.

Précision, étanchéité et révision





Précision

La précision des modèles de montres à mouvements mécaniques est déterminée par le balancier. Celui-ci effectue 28'800 alternances par heure. Malgré tout le soin que les maîtres-horlogers de la Manufacture Jaeger-LeCoultre ont apporté à la construction et au montage de votre montre, sa précision est soumise à l'influence de l'attraction terrestre, des champs magnétiques, des chocs, ainsi qu'au vieillissement des huiles. La précision d'une montre se mesure à la régularité de la marche dans diverses positions.

La nature de votre tempérament ou de vos activités peut être la cause de légères irrégularités. Si vous constatiez un écart de fonctionnement de votre montre, nous vous conseillons de la remettre à un concessionnaire agréé Jaeger-LeCoultre qui effectuera les réglages nécessaires.

Étanchéité

Votre montre Jaeger-LeCoultre est étanche à 3 atm. L'étanchéité de votre montre est identifiable par le symbole  gravé sur le fond. Cela signifie que votre garde-temps a été contrôlé à une pression d'immersion correspondant à 30 mètres, selon les atmosphères figurant à côté du symbole précité (1 atm = ~10 mètres).

Vous pouvez utiliser votre montre lors de baignades de courte durée, de plongeurs depuis le bord, mais pas depuis un plongeur. Votre montre ne doit pas être utilisée ni pour la plongée sous-marine, ni pour les sports où les risques de chocs sont importants, tels que la planche à voile ou le ski nautique. Veuillez aussi noter que les bracelets en cuir ne sont pas adaptés aux activités aquatiques.

Il est indispensable de faire vérifier l'étanchéité de votre montre par un concessionnaire agréé Jaeger-LeCoultre de façon régulière et dans tous les cas avant toute période durant laquelle elle sera amenée à subir des immersions prolongées et/ou régulières.

Révision

Afin de garantir sa longévité, nous vous conseillons de faire réviser votre montre Reverso Gyrotourbillon 2 tous les 4 à 5 ans.

Si votre montre doit être révisée ou réparée, veuillez la faire parvenir, accompagnée de son bulletin de garantie à l'un des concessionnaires agréés Jaeger-LeCoultre, ou vous adresser à l'un de nos Centres d'Assistance Technique agréés figurant dans la liste en fin du livret de garantie.

Test « 1000 Hours Control »

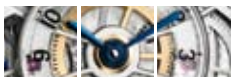
Jaeger-LeCoultre soumet chacune de ses montres au rigoureux programme de tests « 1000 Hours Control », unique en son genre, comprenant 1000 heures de contrôles complets et stricts.

Le sceau ou la mention « 1000 Hours Control », apposé ou gravé au dos de votre montre, certifie que celle-ci a passé ce programme d'observation dans nos laboratoires et a subi avec succès tous les tests de contrôle de régularité de marche, de température, de pression atmosphérique, de résistance aux chocs et aux champs magnétiques, ainsi que les épreuves d'étanchéité. Votre montre est ainsi capable de résister aux agressions qui l'attendent dans la vie quotidienne, lorsque vous la portez au poignet.

Les critères du programme « 1000 Hours Control » dépassent largement les normes des tests de chronométrie officiels, qui ne concernent qu'une partie du mouvement.

Jaeger-LeCoultre met à l'épreuve non seulement le mouvement avant son emboîtement dans la montre, mais aussi la montre dans son ensemble.

Mode d'emploi





Reverso Gyrotourbillon 2

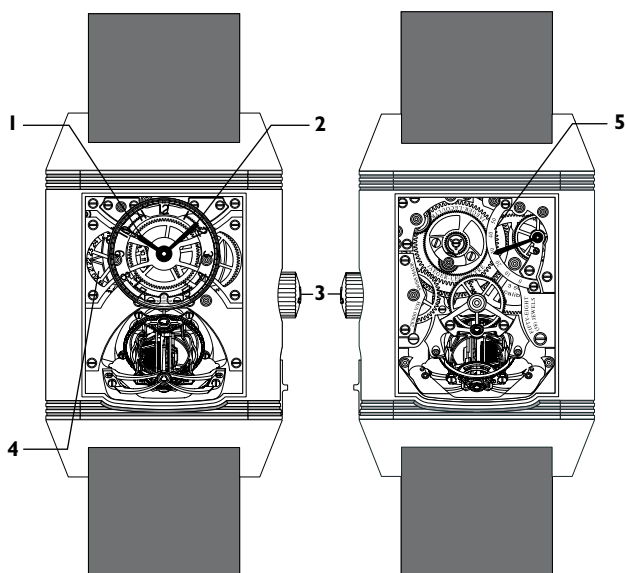
Caractéristiques techniques

- Mouvement mécanique à remontage manuel, Calibre Jaeger-LeCoultre 174.
- Tourbillon sphérique.
- 28'800 alternances/heure.
- 50 heures de réserve de marche environ.

Mouvement



Calibre Jaeger-LeCoultre 174.



Cadran recto

Cadran verso

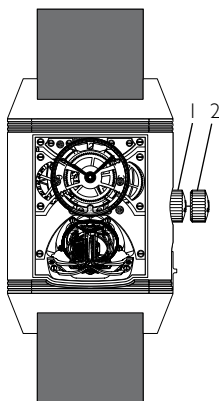
- 1 Aiguille des heures
- 2 Aiguille des minutes
- 3 Couronne
- 4 Indicateur 24 heures
- 5 Réserve de marche

Utilisation de votre montre

Le remontage

Couronne en position 1.

Le remontage s'effectue en tournant la couronne dans le sens des aiguilles d'une montre. Le remontage est complet lorsque l'aiguille de l'indicateur de réserve de marche, situé sur le cadran verso, est sur le 50.



Le réglage de l'heure et des minutes

Couronne en position 2.

Tournez les aiguilles dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à afficher l'heure désirée en tenant compte de l'indicateur 24H.

Lorsque l'opération est terminée, repoussez la couronne en position 1.

Blocage et déblocage de la boîte

Du fait de sa nouvelle boîte de grande taille, votre montre Reverso Gyrotourbillon 2 est dotée d'un système de verrouillage qui évite tout pivotement intempestif et non souhaité. Pour permettre le retournement de votre montre Reverso, vous devez débloquer ce système en déplaçant le curseur en direction de la couronne (fig.1).

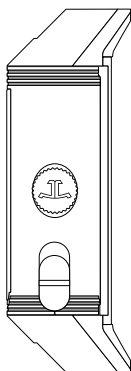


fig.1